

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/034146 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01B 7/08, 7/00,  
13/00, H01R 11/01, 31/06

5420081 大阪府大阪市中央区南船場2丁目4番8号  
Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014165

(22) 国際出願日: 2004年9月28日 (28.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-340188 2003年9月30日 (30.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本圧着  
端子製造株式会社 (J. S. T. MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 井上 修一 (IN-OUE, Shuichi) [JP/JP]; 〒4700201 愛知県西加茂郡三好町大字黒笹字丸根1099-25 日本圧着端子製造株式会社 名古屋技術センター内 Aichi (JP).

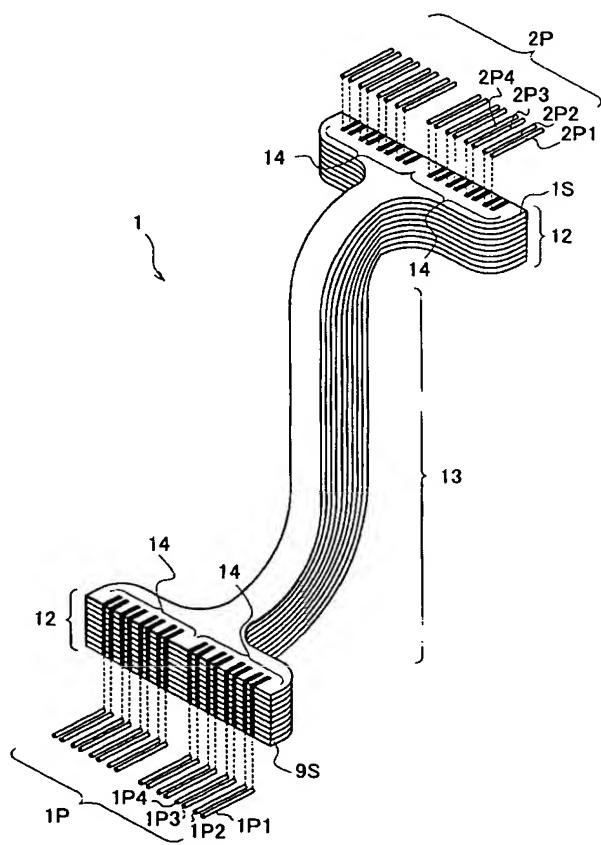
(74) 代理人: 正林 真之, 外 (SHOBAYASHI, Masayuki et al.); 〒1710022 東京都豊島区南池袋3丁目18番34号 池袋シティハイツ701 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[統葉有]

(54) Title: CABLE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: ケーブル及びその製造方法



(57) Abstract: A cable (1) comprising opposite-ends connection units (12) to be connected with external connection terminals and an intermediate unit (13), the connection units (12) having conductive units (14) for connection with external connection terminals. The cable (1) is formed by laminating a plurality of sheet-form elastomers (1H), wherein each sheet-form elastomer (1H) uses as a base material an elastomer material having non-conductivity, has strip-form elastomers (1T) having conductivity at the opposite ends thereof, and has a transmission line connecting together the strip-form elastomers (1T) at the opposite ends. Despite being transmittable using a parallel transmission system, it has a narrow intermediate unit (13) and provides an effect of being flexibly connectable with an external connection terminal due to the anisotropic conductivity of the conductive unit (14).

(57) 要約: ケーブル1は、外部接続端子と接続する両端の接続部12と中間部13から構成され、接続部12は導電部14を有し、外部接続端子と接続される。ケーブル1は複数のシート状エラストマ1Hを積層することで形成され、シート状エラストマ1Hは非導電性を有するエラストマ原料を基材とし、両端に導電性を有する短冊状エラストマ1Tを有し、両端の短冊状エラストマ1T同士を結合する伝送路を有する。パラレル伝送方式で伝送可能であるにも拘らず、中間部13が狭幅であり、導電部14の異方導電性から外部接続端子と柔軟に接続可能な効果がある。

WO 2005/034146 A1



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。